摛藻堂四庫

全書

薈

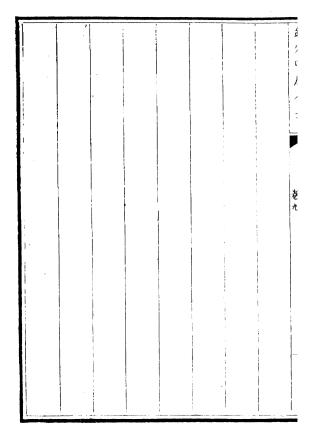
曾要

子部

欽定四庫全書管要 母親歷東考成上編卷九

詳校官主事日陳木

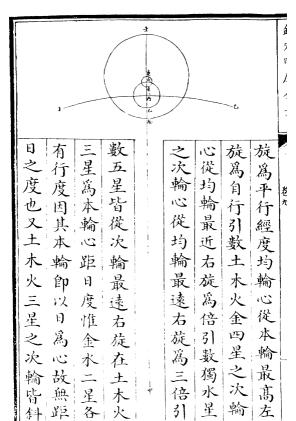
五星歷理 五星歷理一五星合論 製歷泉考成上編卷九 軟定四庫全書養要卷一萬七百七十四子部 ř. 定日車全書 一一一即製歷房考成上編 五 D. <u>B</u> 五 星星星鬼鬼 之留皆上退以 下俱地 雨生為 弧於心 皆次 非輪 平分



Ü 平 推 或 星 步 巴 行 之 詳 用 言 之 平 均法 行 之然 度 星 31 15 或 峕 土五 輪 總 爲 有 数 用 木星 於 是 行 平 平 即犯歷象考或上扁 行 之 行火 倍 本 两 獨 有 爲 31 是各 行天 15 差 數為有 雖周 自 類 爲 其 或 行 平 相 有 類 似法用 _ 行 12 爲 · 汉 類 而雖小 次 距 自 别輪目 輪 _ 和 而 或行 類 較 之 水 行 而 之 理用大 大 星言 而 實 亦 均縣 -). 之 之 金 言 水 輪與 次 土 有同 木 之 輪 即不月 於 太 本 以同 心:火 離 陰 太以 則金 論 10 天

次 缝 此 欽 爲 存 輪 行 行 单 本 רייו 類 斜 吉 天 距 則 庫 道 最 而 交 之 E) 1. 全 是 髙 土 度 輪 \$ 本 **VZ** 衝 為 木 半 生 水 天 獨 則 爲 其 火 為大 緯 2 _ 徑 類 類 最 岩 面 岩 度 本 類 单 又 有 有 而 又 天 而 與本 定 爲 金 12 則 即 水 苗天 次 數 1. 爲 與自 為 輪 類 黄道 又 則 黄 视 平 セ 道 有 有 ソス 行 行 類 伏 首 太 本 行 度 度 陽 能 見 無 相: 而 有 緯 交 言 又 在 火 言 力口: 爲 減以 之 最 度 国 生 其 土 髙 之 _ 緯 緯 類 木 次 則 次 大 輪 收 度 火

灾 是又為 E 9 Þ 幺 類 書 也 輪 卸金 女口 圖 全 徑 為水 徑 戊黄本 甲 為道天 庚 爲 心一个笑為 最 地 丙 髙 本例俱為 為 iC最 輪壬次遠 本 こ し 為 輪 心為輪心去 丙 最 丁為 從最全速本 Ü 单 戊 本 遠 徑 也輪 庾 丙 本 天选去成土辛 天之一 戊 2 爲 辛 爲 本 狐 挡 輸



2 ò · . . 一一一一即製歷泉考成上編 徑 直 在 立於本道半周在本道北半周在 金水二星之次輪 合 却不與黃道之徑平 洏 黄道北半周 其壬庚癸全 道而亦有緯度也又星與日與地 伏如 E) 在 星與地之間 扡 在 徑 星 在黄道南其壬庚癸 一與日之 亦 恒 斜 與黃道之徑平 立於 則 行故金水雖 間 星為 大黄道 則 Ę 星 掩 ,本道 與 半 參 全 月 周

周 相 行 衝 天故 本輪以日為心常繞 故 距 如 如 星在 半 爲 半 月 有 周 Ž 退 周 合有衝 朔 H 天故止 伏 天 此 與正 在土木火三星能 時 地之 相 有 星 對照 洏 問 必 合 無 在 有 則 E) 退 如 星 月 次 行 退 合金水二星 合 輪 正當日 不 之里是為 而 下 能 距 半 無 Ę 與 衝 2 E)

|鱼灰四厚全建

数 惟 與火 乃心新 法 西 者 非 彼星. 圖 真相以 第 書 星 輪 乃 \mathcal{F} 言 其星 本 謂同日 谷 爲 本皆火乃 星 推五 輪 岩 以星知 歩 星 v_{i} 當均古 距 非 日天 第 獨谷推數圖 本為 地 E 為 之 天心以之火 土以 也者日推星木地 跡 ی، 何為步亦 爲 亦 土 金 木 心火以 水 非 也 10 新 本 益也星 地 火 四 然不為 星 天 Ξ 金 問 星 水 也 則 過心 仍 ルス 新虚立以日 いく _ 星法立 算 地 為 日 火 17 歴 15 爲 其 v_{i} 書 算 E]

即以既於考成上面

姐 i C 距 遠 쉾 定 セ Vス 天 H 度 (E) 成 次 則 帥 度 立 半 不 庫 輪 成 輪 無 不 义 不 全 漆 血 同 大 骐 丰 設 可 書 次 21 黑 E] 於 也 近 徑 輸 最 雖 謂 天 距 趟 而 者 為 其 地 10 歴 10 大 冹 成 繞 與 家 相 距 繞 *15* E Ę **有**以 IJ 徑 不 绛 之 天 同 算 汰 之 Ę 度 升多 半 之 す 之 星 10 等 祈 其 徑 形 之 天 可 自 者 畧 いス 切 理 ひて 與 星 等 H 次 行 有 理 可 爲 調 E) 輪 行 定 本 又 星 躔 有 相 距 弘 其 距 髙 成 而 連 H 次 作 通 於 輸 E) 然 本 单 ⋞. 不 不 旂 最 必 天 同 15)

行 復 誁 輪 有 五 星 有 本 理 明 周 謂 地 其 之 天 乎 髙 治 と 本 v_i 曜 説 政 单 者 歴 天 不 さ 岩 行 之 如 殆 之 差 家 欲 終 左 終 Vス 設 地 次 蔙 與 不 以 レス 為 能 地 爲 輪 非 日 齊 之 非 セ 於 距 z_{j} 東 理 本 何 政 可 地 故 半 若 セ 知 天 無 之 行 矣 パ 徑 而 齊 爲 新 取 乃 不 焉 筝 地 法 便 諸 自 洏 也 則 洏 曜 歴 山 書 驗 近 與 之 西 是 Ħ 其 徂 各 又 東 言 叉 觀、 設 行 動 有 舊 次 耳 Ħ

一却見赴東考或上病

六

則

有

髙

卑

火星

次

輪

半

徑

雖

有

太

陽

髙

单

差

而

又



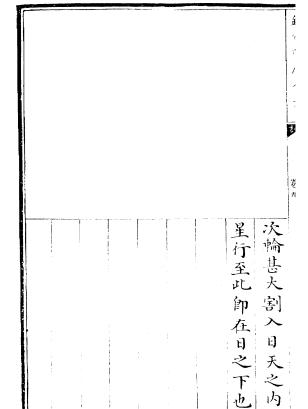




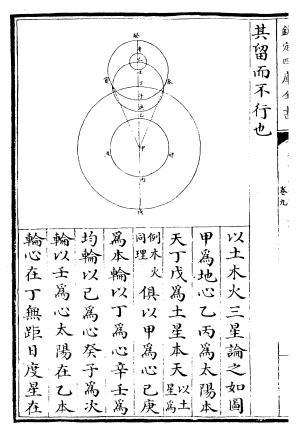
įς Ē ė Þ. 幺 き 18 乙之 日 在與 行 丙 2. 星相 至 次して Ž 矣 連 距 2 こ 輸 至 戾 試 其 距 與星 *'*(') 相 在 庚 用 驰 亦在 壬 距 ی 既两行戊 茂星在 美也或 7. 亦 场 日 Ź 至辛 隨 星 ₹ 卽 在 相 告距辛壬 E) 距丙

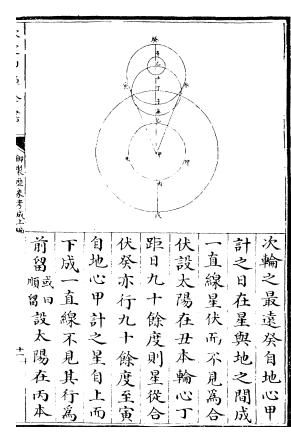


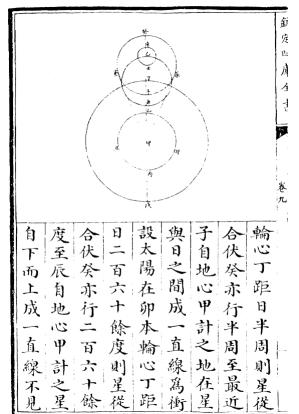


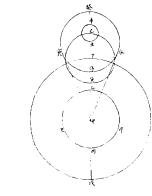


其次五退 本太 五 星 時輪陰 輪 順均星 星 岩) 故 則 五 但次平 星 有 星 能輪行 有 五 在大行 星 衝 留 本 輪者每 2 稍之每 2. 5 之至日平 減 最日 ~ 輸 退 衝 其大一 次 留 何 下五不行 御 平均十 也 伏 輪 退 弧十足 其 世界是人一選其 葢 則除進行數三 亦 俱 俱 與 之止度 太 在 生 梅其 度七餘 次 於 而 本 陰 太 故度合 輪 當輪 次 退 之 陰 行其雖止餘計平 輪 狄 同 當 小見 太 太 在在 行 而其 陰 陰 其 其 蛤 在 次 遅 セ 疾 止 輪 有 朔 + 左 輪 上 而 而 周 右弧 則 輪 朢 不 遅 則 其 見 退 甚 皆 則 疾 其 行 在 -1. 而



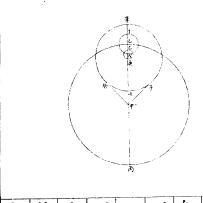






也

即見臣矣等或上南



以甲為心 為地心乙 収 (金水二 金星、北心乙

丁天丙星

爲金星太之

如

圖

戊典水為

本星之陽

輪同理本

以亦天

以戊為心辛壬五 自地心甲 為心 最 太 遠

陽 辛

在

星

在

次

太

陽

2

乙為庚

次

輪

以輪

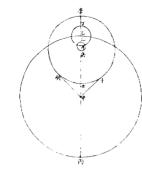
爲

均

計之成 在

庫 全 書

欽 定 四



星 且線星伏

輪之最

之亦古陽

不見為

順

合星

星

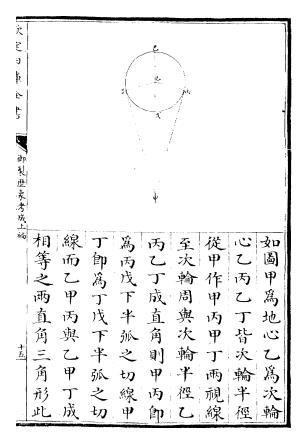
線 地近不之十合

ヤルンまっと おりえしる

金欽 定 四 庫 全 書 自等歷第五月日前 為疾行癸壬子一直線不見其心中計之星自一 三下上行下 星弧弧為而 同爲爲後 上 也退順留成

3/K 狐 順 百 常 為 星 九 多 十 疾 百 百 度 F 星 有 度弧 两 行 常 餘 有 度 ·jv 餘 弧 際 F 製歷泉考或上品 爲 弧 而 F 分 水 弧 孤五 退 次 或 星 為 星 百 輪 為 又 遲 五 百 弧 + 六 各 狱 弧 九 十 址 不 者 ナ 百 度 百 两 两 度 _ 有 如 弧 弧 仓 毕 土 星 餘 因 星 有 餘星 五五 火 星 狐 早 狐 孤上

而其由 近上 次 有 定 分 之五於下而 119 輪 知星地两上切周 近 自則弧弧線與 而 皆心行上 相之其次 次 距各弧差度切輪 愈不必輪半 得地有 又 而之高多甚多周徑 各 推遠車 下遠於之成 有 矣近其孤如下點直大 上愈土弧為角小 下少木 但留則 也 徑两如二 輪際此自 之弧火星小郎 两地 金是而上 視心 水也距下線作 则 三若地雨即雨 星輪遠弧 增是大者 所





丙

九

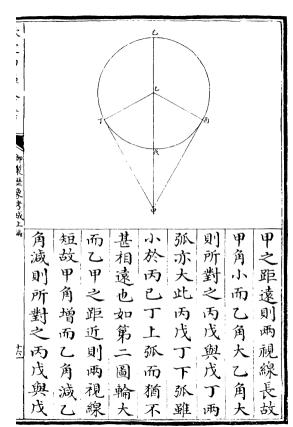
十對

十度之角

乙丙

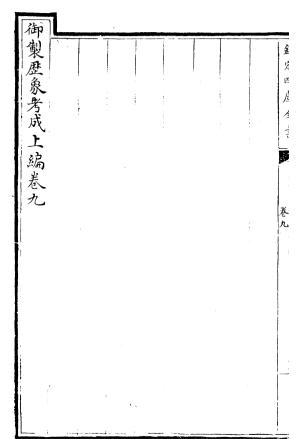
角

於十戊 上度丁度丙丙必既

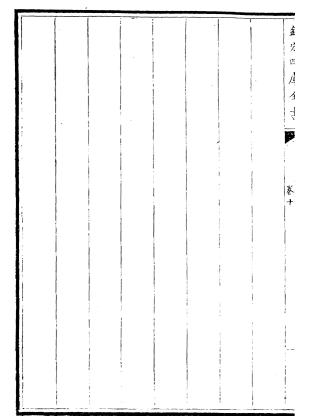




欠己ョ þ ķ Þ. ■ 御製壁象考成上編 為星退行之共度也倍之得內戊丁下孤之度 +



御 一製歷泉考成上編卷十 灾 欽定四庫全書會要卷一萬七百七十五子部 足习事 五星歷理二專論土 土星平行度 求次均數 用 土星三次衝 È 日求本 星 輪 均 輪半 - 徑及最 髙



13 亦 近货 干: 等周 計 [p 右则 其 周 其可 又 前 測有 等行得後時歲 而 六 復 滿其相須差 别 ~ 御製歷奏考成上編 Ð 其 每距姆法 两一 + 故 测周日中入年 用 處之 平積 分 天 計五 前 若之十後 也 遅 行 日 而 之三 斩 干距两 疾 復之 率日太測 於 法 カロ 減 歴 時 陽 取 故 恭 書 _ 俱 處两及之 其 遠 萬 星 截 等而測 距 行 近恆 古 而距 距 太恒 湍 左 星 决 沙 輪 右之 陽星 定 次 亦 之 輪 Б. 之之 度 行遠 岩

曾三九八 周 分亦十 媫 周百分微 奉 日五七 (75 微率七二四三 ~ 十次 E 盾 四三十九十百 七衝 = 又 4 七為 次日 百 - } 1二纖十實置 分 0授一八星 中 E 八九時十日行精之 四 目一歷六八 次 二 = 八八作忽刻輪萬土 周 般 忽刻乃四 星 一以十十 行 四 T) 數 每八 五五次 = 三周毕 + 百 齡 分 繼 芒分三 五 मुर्मे घ Ł 五. £ 十馬 + 四 5 百 東三 六百百三法 周 十分十秒除 H 四 = 日十三之 孙 度 又 日卸 五會

ż 微 E 零 Э 纖 Ē 繼 除新 £ 2 + 零 法得 1 七 一忽 每 可 一御製歷東考成上編 日忽 得 之平行 之 ニナ 毎 時 每 九 為 ᅶ 用 之 乘每 相 平 Ð 减 法 土 行以 餘 可 星 得 立 平 分 每 年 表 行零 每 經 Ξ À 度

與 争

Ð

太

陽

平

行

五

+

九

分

零

微

每

E

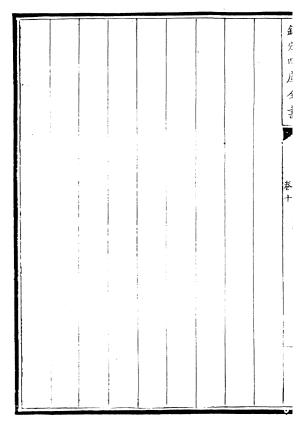
土星

距

太

陽

之



次三 星 此 Ξ 時輸次 次 千 最 因 衝 之 也 衝 新 近日 初 セ 數 均 百 闰 法 點 與 均 星 歴 與 輪 セ 推 無 月 數 Ξ 天 半 + 書次雜 得 生 載均用 徑 _ 两 於 衝 最 用 數三 本 \mathcal{C}_{i} 西 日 髙其差人故月 合 輪 求 在四 爲多 又 测 食 半 本 攺 大分本 錄諸 同 徑 輪 两火之 某 星 益 天 而 均 心宫三 本 星 半於 求 輸 為 差 徑 漢 輪 二 釬 本 半 + 爲 本十 順半 輪 E) 徑 輪 萬 Ξ 帝 本 徑 之 半 及 者 度 肼 最 分 胩 徑 ~ 用 必 二永 徑 星 須 髙 徑年建四 一、土 俟 用 在

欽 rej 相 + 庫 两 四距 復 全 秒 度一 百 用 千 Ξ 三 髙 測 Ξ 本 五 百 在 推 年 微 得 分 折 木 為乃 ナ 百 两 宫 之 VZ. ا ئ، 除三 年 差 問 為 + + 西 而 之 得四 本 吶 度 每 次 度 明 天 年 谷 Ξ 所 IE Ξ + 德 百 又 測 五 最 髙 五 間 分 髙 西

ķ 年萬之比 如 2 左 庚歷 9 算 寅十小分 五 Ē 均 最 萬 百 ~ 5 毎 數 髙 分 之二 與 年 在 御製歷來考成上編 最 析 十九北 髙木 行 宮 密 行 三四 萬 合 __ 仐 訾 假 宮宮 六 仍 如 度 四 大小 用 第 均 度 秒 其 百 數 輪 + 零 而 半 分 Ξ 衝 徑 分二 述 H 爲 微 之北 E 用 本 測 其 娵

本

輪

丰

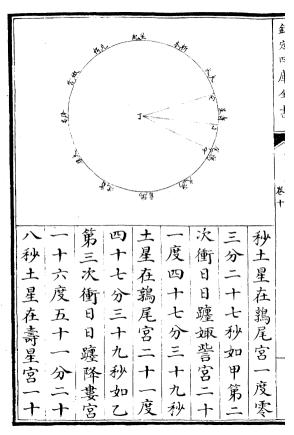
徑

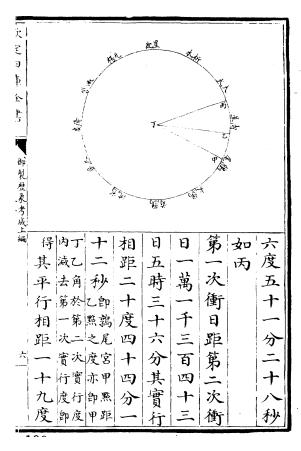
爲

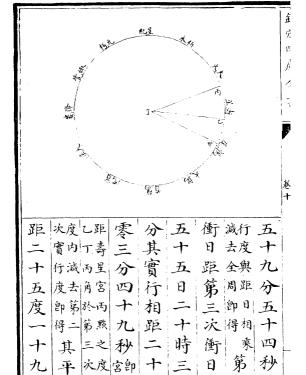
本

華

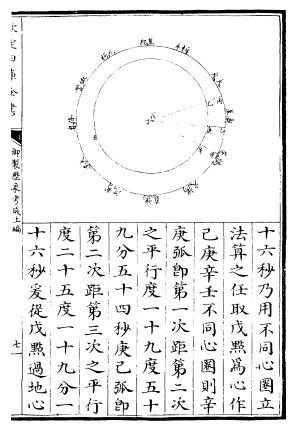
分







分行實亦乙熟五十七二日以一相行即照尾度一百次平每





ép

两

 v_{i}

差又

作

一線為

壬

自

壬至申

辛

辛

線

成

三王

即線

自庚

壬

辛

三

半庚

天

徑

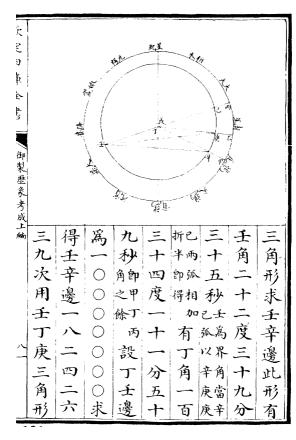
與

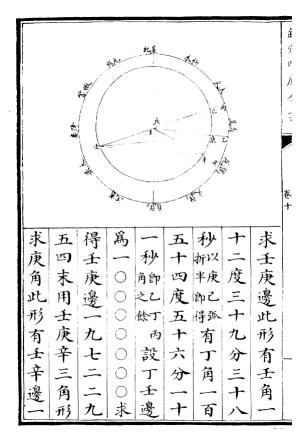
啊

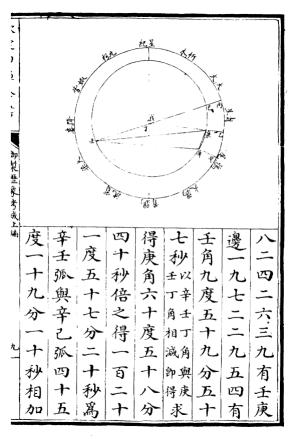
用

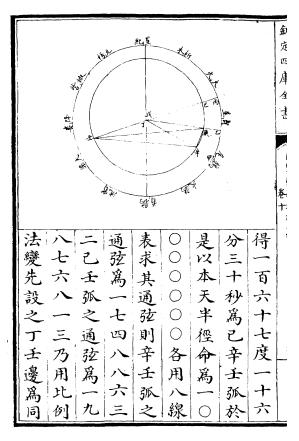
壬

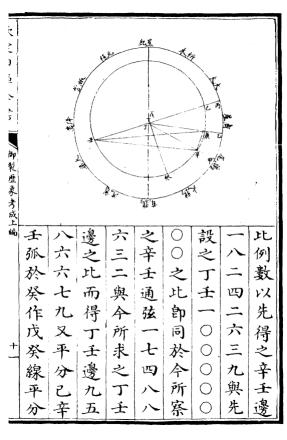
先

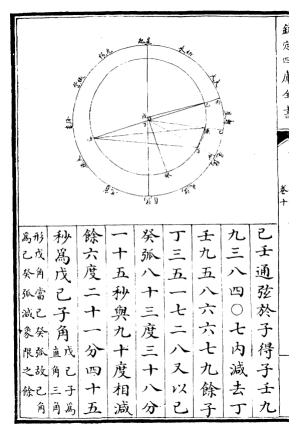


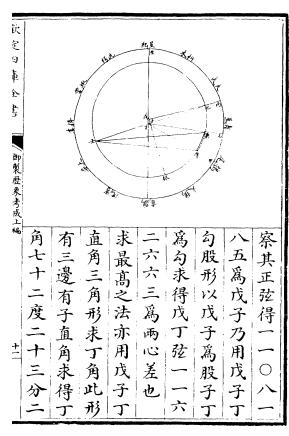


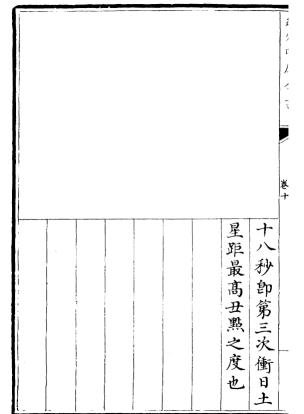




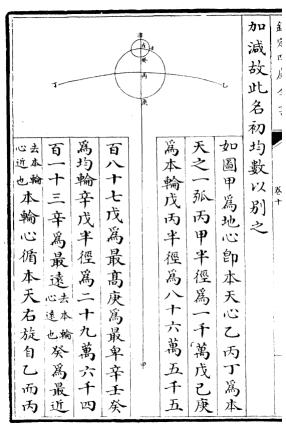


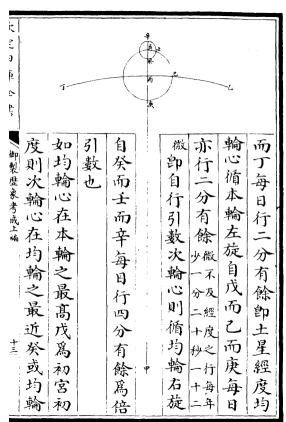


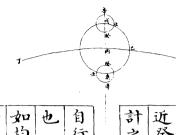




用 盈 \bigcirc 度 E e 四 度 止 差 用 セ 得 5 五 此六歷 初 均微 書 分度 五 均 1 四 均 數 最 一零以二 數 六即 十八周三授 加分六大 御製歷来考成 減三度之九分天八 時 _ Ξ 若八零初秒 歴 在六十均三十百 名 衝三分數十一六 縮為 合三度為八秒十差盈 前之六微四度最縮 後惟度衝十每大差 仍星三 合一 度者其 有正十以微 六六 盈 次當八 外 縮十度 均 各差 衝 分 最 __ 數 段得約 セ 合 九者 之 同六之







行 及歷壬辛 初宮 初

扚 輪心從 初度則 本 度及六宮 輪 最 次

初

度

俱

無

均

數

髙

戊

行三十度

至

輪心從均輪

最

子爲一宮

之俱成一直 線

行一周 無平行實行之差 復至癸

庚爲六宮初度則 從 本輪+ 最 髙戊 向 次 輪心 ی 行 亦從 半周 從

均

輸

最早

至最

地

3

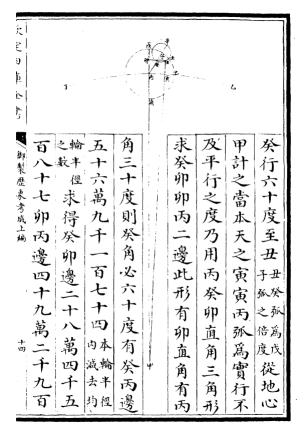
P

故

ی،

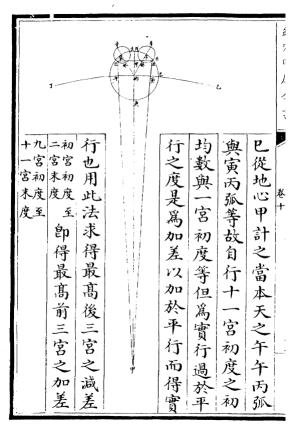
占

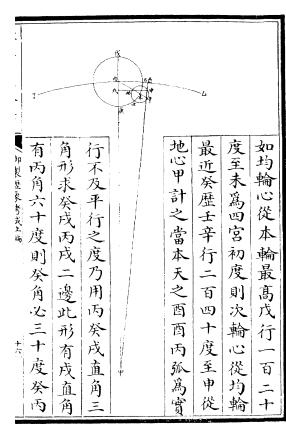
金 贞 Ľ. A

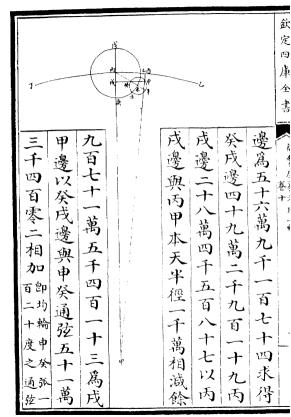




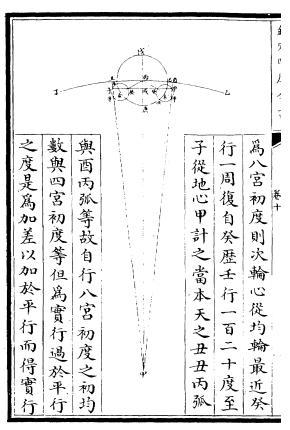
钦 Ē Ð 声 幺 書 御製歷象考成上編 戊 於 向 周 宮 平 爲心 宮初度之初均數 復 已歷庚行三百三十度至辰為 後距 初 自最 度 求地 而 一十分零九秒 則次 得 次心 實 近 均之 輪 癸 之數 行 歴 心從 也 用存 壬辛行三百度至 若 求凡 人是, 均 均 卽 得求 輪最 輸心 寅 丑得 爲減差以減 十五 丙 甲初 近吳 從最 弧為 邊均 爲角 行 髙 自 次即



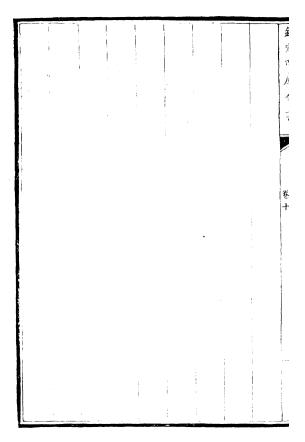




灾 足 习事 全 書 一 一/御製歷泉考成上編 最萬戊向己歷庚行二百四十度至亥 得一 為自行四宮初度之初均數是為減差 角五度五十四分四十九秒 部酉丙孤 邊於是用甲申戌直角三角形求得甲 以減於平行而得實行也若均輸心從 一百萬零六千三百二十一為申戌



一大ミョ Þ 全ち 一一御製歷泉考成上編 宫初宫初也 未度末度 用 度至度至此 八五法 即求得 行最卑後三宮之加差 宮六宮三



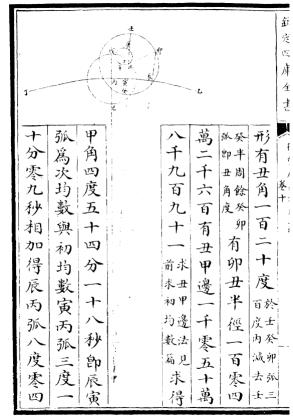
定日 次 立 遠 衝 分 算 百 輪 與 太 與 庫 某 陽 Ξ 周 次 太 而 全 測 均 書 輸 之 陽 百 + 得 星 無 時 衝 零 醴 Ξ 次 次 211 一 御製歷泉考成上編 均 所 其 輪 四 及 在 合 自 萬 地 次 之 半 在 後 衝 帥 二十 輪 俓 1 後 西 參 卽 爲 次 合 人 之 均 有 第 而 最 六 本 直 谷 百 數 外 故 近 次 天 今 又 半 也 星 求 合 均 新 改 伏 從 行 其 徑 初 均 爲 數 次 + 法 之 時 本 萬 歴 輪 數 生 周 帥 書 在 十九 天 於 分 之 次 半 載 之 汉 左 次 輪 西 右 輪



欽 定 en 庫 全 書 御製歷象考成上編 高戊為 倍 為最遠矣為最近 度 本天冬至度右旋 近辛合伏之時 行即 31 及均輪心從 數 度自 次 陽本 星 自 工從次輪 輸 之輪 度心 行 ıζ 初 本 從 距 宮初度次 扚 輪 星 如 最遠壬右旋 輪 最 均 在 冬本距此 最 髙 次 輪 至天地遠 近 輪 戊 輪 相上心近 10 辛 對與言以 左 之 在 Ü 最 在 右 旋 行 本 旋 爲 遠 均 度道 輪 距 爲 爲 輪 最 Ł) 31

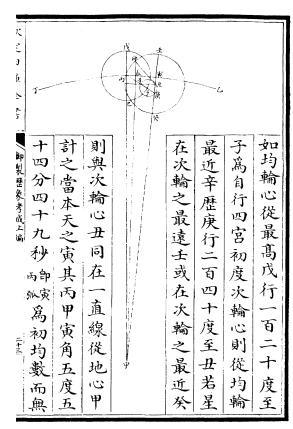


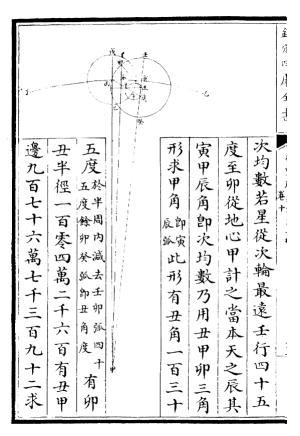




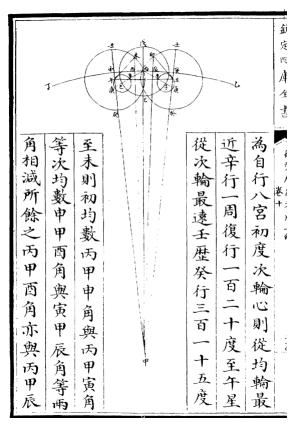


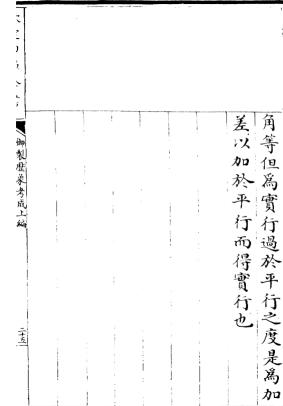
É 疠 1 占 - 1 數丙甲申角 得實行也 於平行之度是爲加差 甲酉角與寅甲辰角等两角相加之丙 甲酉角 用 形丑 末甲 本十 亦與丙甲辰角等但為實行 與 太測 陽得 之平 丙甲寅角等次均數 度行 以實 汉 加 推行 次之於 輪半 程星

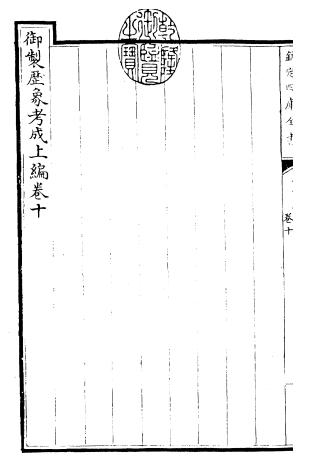


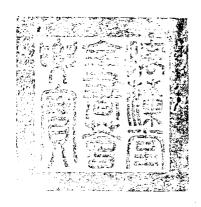


头 一知製歷色考成上高 心從 减 次均數與初均數寅丙 五十七秒 差以減 敌在 四 甲角四度零五十二秒 ナ 最 相寅 減點 九 髙 Ż 戊 於平行而得實行也若 為 秒 歷己 實行不及平 相 餘 減 辰 行二百四十度至已 丙 丙因 弧 點初 弧 之均 卽 五度 行之度是 度 後寅 345 寅辰孤 五 而點 次在 五 均 均平 輪 為 四









總校官

銀監

生臣

瓌

固 監

生

臣

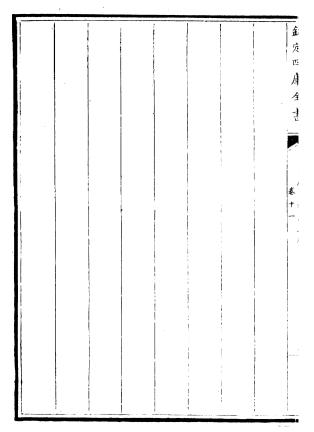
臣 臣 胡

郭

欽定四庫全書 曾要 母親歷象考成上編卷十

詳校官主事臣陳木

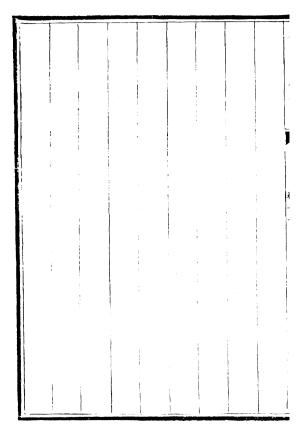
御製 歷象考成上編卷十 銀定四庫全書管要卷一萬七百七十六子部 求初均數求初均數 五星歴理三專論木). j /御製歷東考成上 星



微率 置 百 定回 七或二萬五千九百二十七日 七為實星行次輪周數六十積二萬五千九百二十七日 車 |平行之法亦用前 九十八日八十 全 一纖三十六忽 心定 木星行 書 一人如製匠象考成上編織三十六分即三百 七十一平年又十 次輪六十五周 之即五 周 十 测 與土 二五 又 為 一日六法 分亦日 日 五零秒除 同 日之 日之 2 十得 六五五 2 五周 百

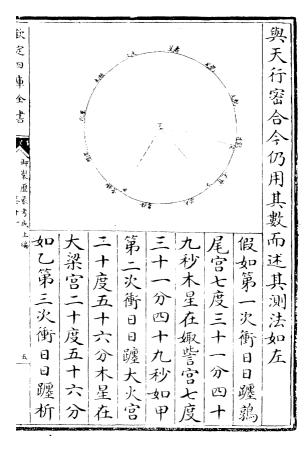
秒之星 四 忽 分 行在 四 為 每 刻 法 微咸周 忽 周 除 秒 行每 之得 ゠ 四 百 經 H 度 九與 月 五 纖每 芒 十 毎即 五十一忽日太陽正 微五日 秒 度 平日本 四 分 零九五 行心 實 除既纖忽 周 得零三 微 秒 星 每日 零 四十 距 五 忽九 百 太 之 零七相 陽 相 分 四 减 半 索

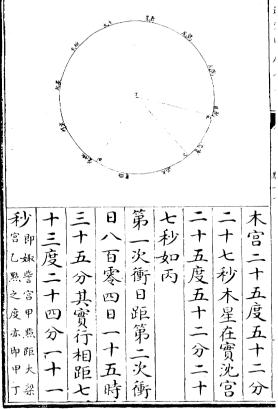
Àir.		1						4
18X			1	1				~_
定		i						平
四			i	!				
飲定四庫全書					!			之平行以立表
/ +			i			i		(*)
4			1				ì	<i>></i>
書								亚
								主
1							'	X
御製歷泉考成上編								
\$2						İ		
腄								
1. 2					:			
上去								
一成								
上	! :		:	ř	1			
編				:	i			
					i			
					}			
)				1			
Ĕ.					:			
	-		1					
	1			-				
	i	!	i	:				
	1	1			1			



因 為 约 心差為 百零二用 輪 順 與 半 帚 徑 百 行 徑 法 七十 最 推 不 以與土星同 其四分之三為 合 得 髙 Đ 至 在鶉 又 人改兩心差為 心差為 明 JE. ~尾宫一十 新 德 抬 本天 法 間 本 歷 西 本 輪 天 徑 最 白 西 泥

百 因 眉 四 知 三干三百本輪 十三百二 後 測 又定兩心差為 而 得 髙 兩 心差為 二分 半徑為 三四 度 本 秒 相 徑 百 千

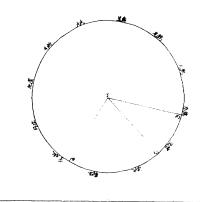




五時

秒即城警宫甲 照 昨大 沒十三度二十四分一十一

一大己目 Þ 全 書 一种製歷象考成上編



得相 東第二次衛口一分二十秒以后 衝日三百九十九

相 + 次度 七

距三十四度 實亦秒 行即縣即 內丁實梁 五

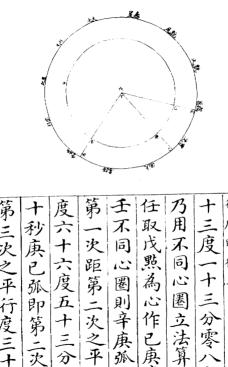
四時四十四分其實 去角宮し六

Ð

距

六十

日度每距與日 度每六度



即

三次之平行度三十

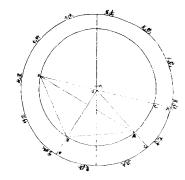
距

壬不同心 取戊點為心作已與辛用不同心圈立法算之 三度一十三分零八 即次 次距第二次之平 得實 其平行相 圈 則辛 庚弧

金欠

距

飲定四車全書 一一御製歷東考成上編



所割庚辛二點作壬庚壬壬自壬至甲丁乙丁二線

二線自庚至辛又作

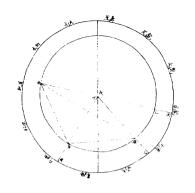
两心差又引两丁線

線為最高線戊

人點過地心丁至園周

十三分零

壬庚辛三三角形以求 即成壬丁辛壬丁

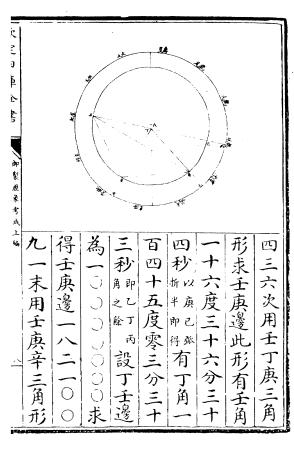


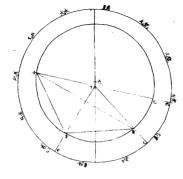
壬二丁辛界度

000

0000

瓜巴零年





一五七四三六有壬庚

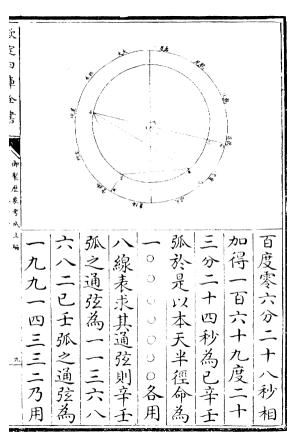
四十秒 邊 壬角三十三度二十六分 秒為辛壬弧與辛己弧 求得庚角三十四度三 九度一十六分五十 分二十八秒倍之得 八二一〇〇九一有 壬以丁辛 角壬 相方角與

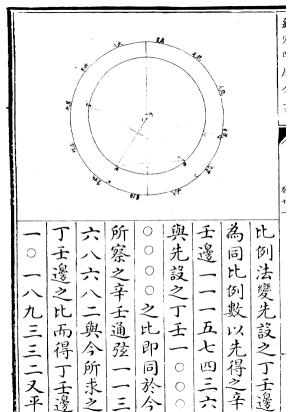
得庚

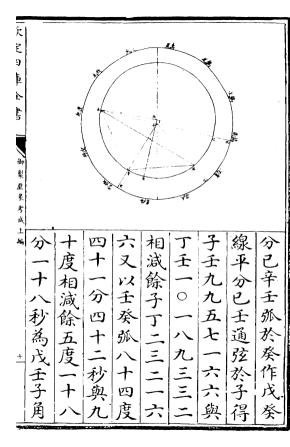
求真角此形有壬辛邊

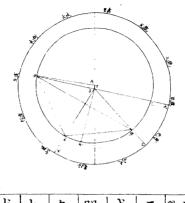
金万匹

J<u>i</u>









b_

直角三角形求丁角此 **求最髙之法亦用戊子**

五三二七八為兩心差

股子

丁為勾求得戊

丁勾股形以戊子

四

五七五為戊子乃

用

之弧當壬

餘減 壬子

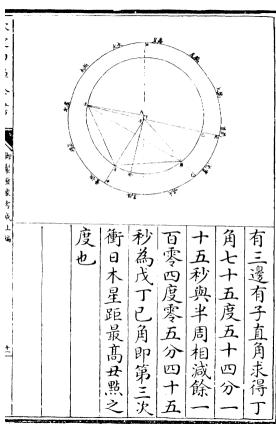
察其正弦得

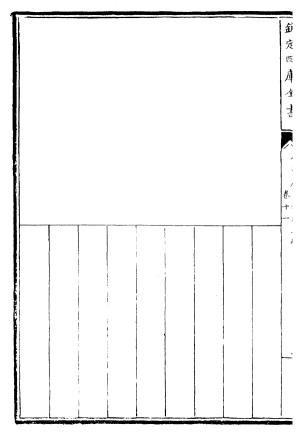
泉葵為

孤直 故角 壬三 角角 為形

壬戌

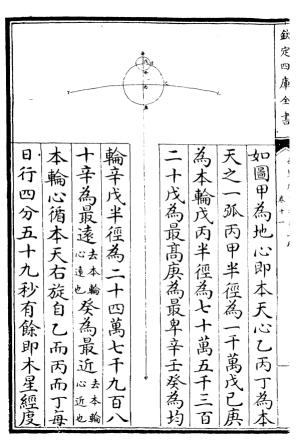
盆 芡 Ľ j 1

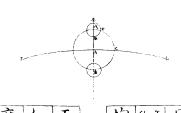




之初 百六 縮 均三十 其 之 数十度 最 初 均 為七每 三四 大 五微度者 前三分 數 1000年 後惟度衝六五 授 製豆 仍星二合十度時 有正十以分 き 次當七 外約 九名 均衡分 各之 二為 段得 數合零 之之三同五 縮 加時秒用度 \bigcirc 差 減止 五 新五 故用 十 + 用 法 此此四 歷 四 均歲即最 名 分 周 加零五大

均





五少亦 輪 八秒 十五 二十四 旋 自 有 微七分 癸 即五

循

左旋

自戊

而

7.

而

(而壬而立十九秒

决

15

則

循

數有 餘

輪度微

シス

每經

行及真

辛每日行九

餘 為 倍 引數也

*高在本 戊向己行半周至最卑的輪之最高戊為初官初

2

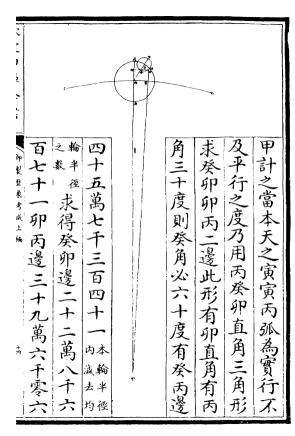
Ē 1

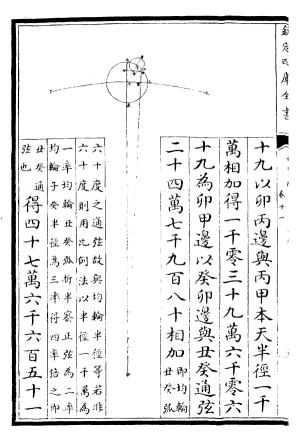
9

た

3

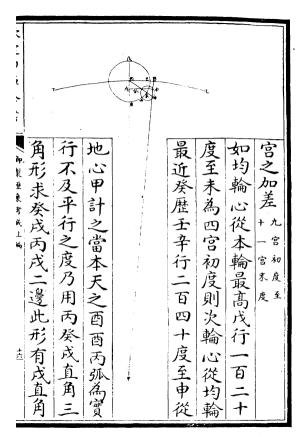


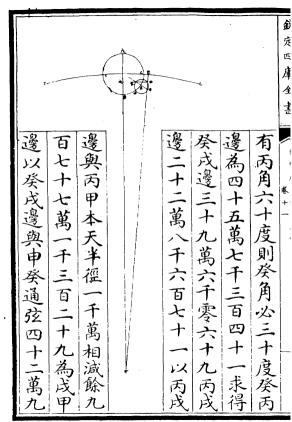




2 ō ` 1 一一一 都製歷來考成上編 土長為十一官 孤為自行一宫初度之初均數是,得甲角二度三十七分三十秒即 差以減於平行而得實行 母卯邊於是用甲母 數得 十一宫初 存 之甲 為邊 12. 後為 度 歷 求火 以則次輪心從均於 與行三百三十五 次輪 卯直角三角 均心 之距 也 用地 岩 均 均求 寅 輪度 輪

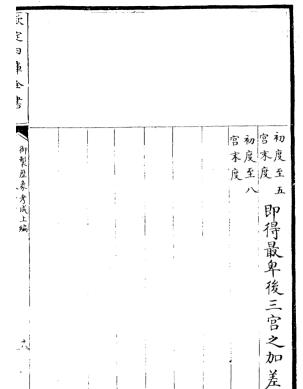




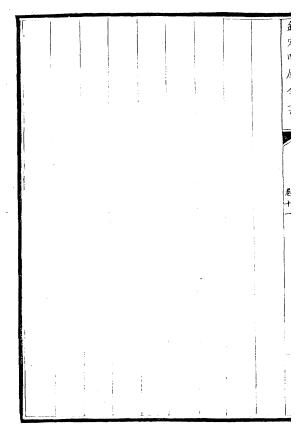




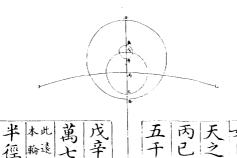
為 數 之度是為加差以加於平行而得實行 酉丙 八宫初 用此法求得最卑前三宫之減差 與四官初度等但為實行過於平 一周 地心甲 復 弧等故自行八宫初 度 甲計之當本天之母母內自癸歷壬行一百二十度 則次輪心從 計之當本天之丑丑 均 輪最近 度之初 孤至 癸



宫六



心立算 定 四 輪 與 庫 次 百九 周 全 無 書 得 星 體 百 次 時 21 九 及 輪 均 四 所 合 御製座 其後 自 在 地 次 衝 即 輪 徑 2 果考成上码 即 參 西 合 為 次 本 抣 而 有 數 故 天 近 半 合 也 求 四 约 伏之 百 新 徑 初 均 改 時 為 萬 數 生 歷 輪 今 周 書 D 币



本職心言 正子矣為次輪全徑壬辛 萬七千九百八十庚為最遠辛為最近

戊辛為均輪全徑與戊半徑為二十四

半徑為一百九十二萬九干四百八

五千三百二十戊為最高已為最卑

丙已為本輪全徑戊丙半徑為七十

天之一弧丙甲為本天半徑一千萬戊

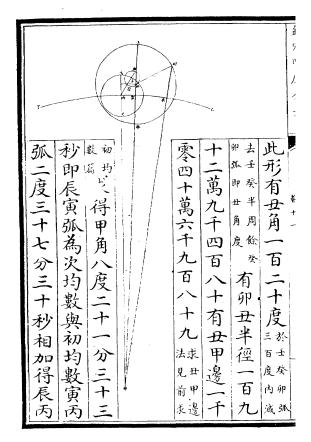
圖甲為地心即本天心己丙丁為本

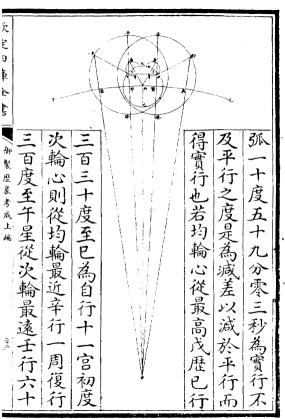


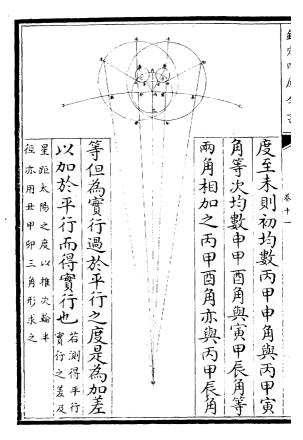
本



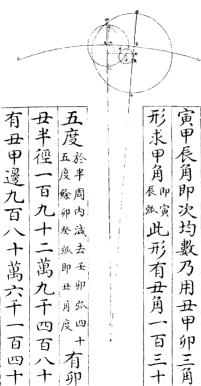
灾 包日車到書 御製歷象考成上編 均數乃用丑甲卯三角形求甲角即 壬或在次輪之最近於則與次輪心母 甲計之當本天之長其寅甲長角即 輪最遠士歷葵行三百度至卯從地心 同在一直線從地心甲計之當本天之 寅其丙甲寅角二度三十七分三十秒 ,為初均數而無次均數若星從次











形求甲角即

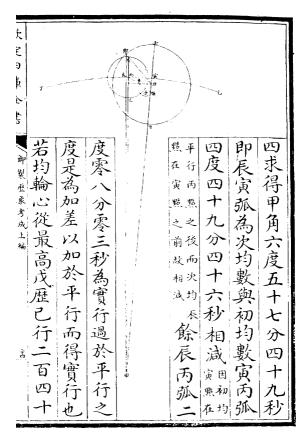
孤此形有丑角一百三十

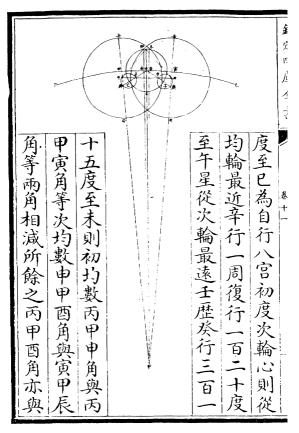
母半徑一百九十二萬九千四百八十五度於半周內減去五卯 外四十有卯

度十有卯

寅甲長角即次均數乃用丑甲卯三角 度至卯從地心甲計之當本天之長其

次均數若星從次輪最遠壬行四十五





一飲定四車全書 一人如家原果考成上獨

是為減差以減於平行而得實行也

丙甲長角等但為實行不及平行之度

